

Kleben - Dichten - Sichern

Technische Information zu Loctite Produkten

Produkt	Aushärtensystem	Viskosität mPas	Hand- festigkeit	End- festigkeit Std	Zugfestig- keit N/mm ²	Zugscher- festigkeit N/mm ²	Bruch- dehnung %	Druckscher- festigkeit N/mm ²	Losbrech- moment Nm	Temperatur- bereich °C	Klebspalt mm oder Gewindegr.
Loctite® 243	anaerob	250-500	15 min ¹⁾	12 ¹⁾	-	-	-	6-14	14-34	-55 bis 150	bis M36
Loctite® 248	anaerob	Stick	5 min	24 h	-	-	-	-	13-27	-50 bis 150	M36
Loctite® 268	anaerob	Stick	5 min	72 h	-	-	-	-	25-50	-50 bis 150	M36
Loctite® 2701	anaerob	400-600	10 min ¹⁾	12 ¹⁾	-	-	-	18-30	30-60	-55 bis 150	bis M20
Loctite® 603	anaerob	90-180	10 min ¹⁾	12	-	-	-	16-25	40-60	-55 bis 150	0,05-0,15
Loctite® 648	anaerob	300-600	5-15 min ¹⁾	12 ¹⁾	-	-	-	16-30	30-55	-55 bis 175	0,05-0,15
Loctite® 660	anaerob	pastös	20-30 min ¹⁾	12 ¹⁾	-	-	-	16-26	-	-55 bis 150	0,07-0,50
Loctite® 3430	Zwei Komponenten	fließfähig	20 min	2	-	25	-	-	-	-40 bis 120	>0,5
Loctite® 3450	Zwei Komponenten	fließfähig	10 min	0,5	-	15-22	-	-	-	-20 bis 120	>0,5
Loctite® 401	Luftfeuchtigkeit	90-140	3-30 s	12	12-25	18-26	-	-	-	-50 bis 80	0,05-0,1
Loctite® 406	Luftfeuchtigkeit	dünnflüssig	2-50 s	12	12-25	18-26	-	-	-	-50 bis 80	0,05-0,1
Loctite® 454	Luftfeuchtigkeit	gelförmig	2-40 s	12	12-25	18-26	-	-	-	-50 bis 80	0,05-0,2
Loctite® 480	Luftfeuchtigkeit	300	60-120 s	24	12-25	22-30	-	-	-	90	0,05-0,1
Loctite® 4850	Luftfeuchtigkeit	250-500	5-15 s	24	-	11	-	-	-	<80	0,05
Loctite® 4860	Luftfeuchtigkeit	3.000-5.000	7-15 s	24	-	10	-	-	-	<80	0,1
Loctite® 510	anaerob	8.000-16.000	30 min ¹⁾	24 ¹⁾	2-13	4-10	-	-	-	-50 bis 200	bis 0,25
Loctite® 518	anaerob	60.000-120.000	30 min ¹⁾	12-24 ¹⁾	4-13	4-14	-	-	-	-50 bis 150	bis 0,5
Loctite® 561	anaerob	Stick	5 min	72 h	-	-	-	-	30-50 bei 3/8 ¹⁾	-50 bis 150	M36
Loctite® 573	anaerob	5.000-10.000	9 h ¹⁾	72 ¹⁾	2-8	0,5-1,5	-	-	-	-50 bis 150	bis 0,1
Loctite® 574	anaerob	7.000-14.000	15 min ¹⁾	12-24	2-8	5-12	-	-	-	-50 bis 150	bis 0,5
Loctite® 577	anaerob	4.500-9.000	30 min ¹⁾	6	-	-	-	5-13	9-25	-55 bis 150	bis R3 ¹⁾
Loctite® 598	Luftfeuchtigkeit	pastös	20 min	-	1,9	-	300	-	-	-60 bis 200 (260)	ab 0,5 bis 6 mm
Loctite® 5203	anaerob	10.000-30.000	10 min	72	2-6	1-4	-	-	-	-55 bis 150	bis 0,25
Loctite® 5699	Luftfeuchtigkeit	pastös	10 min ¹⁾	-	3,3	1,1	160	-	-	-60 bis 200	>0,3
Loctite® 5910	Luftfeuchtigkeit	pastös	20 min ¹⁾	-	2,0	0,9-1,4	550	-	-	-60 bis 200	>0,3
Loctite® 5920	Luftfeuchtigkeit	pastös	30 min ¹⁾	-	1,9	-	355	-	-	-60 bis 315	>0,3
Loctite® 5926	Luftfeuchtigkeit	pastös	15 min ¹⁾	-	2,5	1,4	400	-	-	-60 bis 250	>0,3
Loctite® 5922	-	pastös	-	-	-	-	-	-	-	-60 bis 205	-
Loctite® 5923	-	7.500-12.000	-	-	-	-	-	-	-	-55 bis 200	-
Loctite® 8060	-	Stick	-	-	-	-	-	-	-	bis 870	-
Loctite® 8065	-	Stick	-	-	-	-	-	-	-	bis 980	-
- Neu im Loctite Sortiment -											
Loctite® 534	anaerob	Stick	10 min	72	-	4	-	-	-	bis 150	-
Loctite® 548	anaerob	Stick	10 min	72	-	5	-	-	-	bis 150	max. 0,25
Loctite® 668	anaerob	Stick	40 min	72	-	-	-	>7	-	+200	0,15

Wenn nicht anders vermerkt, wurden die Werte nach der jeweiligen DIN-Norm ermittelt. Festigkeitswerte: Die Festigkeitswerte beziehen sich jeweils auf die geringste Spaltweite:

¹⁾ Werte ermittelt nach der jeweiligen DIN Norm (Werkstoff Stahl, 22 °C, M10 Schrauben und Mutttern bzw. 0,05 Spalt), ²⁾ Hautbildungszeit, ³⁾ 50% relative Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur

Die technischen Angaben dienen nur Informationszwecken. Vor Anwendung eingehenden Versuch mit Originalteilen durchführen. Gewährleistungsansprüche bestehen nur im Umfang der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Henkel KGaA.

Anaerobe Dichtstoffe

Anaerobe Dichtungen härten unter Luftabschluss und Metallkontakt aus. Einsatzbereiche: zum Abdichten von formstabilen Metallflächen, z. B. Flanschverbindungen an Motor- und Getriebegehäusen, Lagerdeckel etc. Kein Spalt für die Dichtungsstärke notwendig (Nullspalt). Die Dichtungsprodukte sind

beständig gegen Belastungen und Vibrationen sowie gegen die meisten Flüssigkeiten im Fahrzeugbereich. Die Dichtung schrumpft, bricht und reißt nicht. Kein Nachziehen der Schrauben erforderlich. Die Produkte können auch Feststoffdichtungen bei entsprechender konstruktiver Voraussetzung ersetzen.